

Please Click here to view the drawing

Korean FullDoc.

(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 1020000074582 A
 (43)Date of publication of application: 15.12.2000

(21)Application number: 1019990018616

(71)Applicant:

SORD MEDICOM CO., LTD.

(22)Date of filing: 24.05.1999

(72)Inventor:

KIM, SU JIN

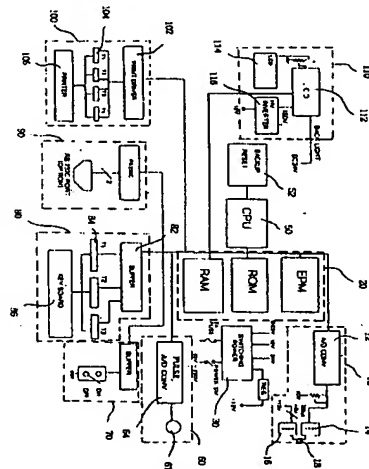
(51)Int. Cl. A61B 5 /00

(54) SYSTEM FOR MEASURING BODY PULSE WAVE AND SKIN RESISTANCE

(57) Abstract:

PURPOSE: A system easily detects the pulse wave of the radial artery and measures the skin resistance of hands and feet connected with the five viscera and six entrails.

CONSTITUTION: The system comprises: a skin resistance gauge(10) that measures the human skin resistance and converts analog data into digital data; a memory(20) that stores the data value from the gauge(10); a switch(30) for switching under a particular voltage; a CPU(50) for control of the system; a pulse wave gauge(60) that detects pulse wave and converts into digital values; a language translator(70) that converts detected data into a user readable language; an input terminal(80) and an output terminal(100); a communication relay(90) for connection with the outer communication; a display(110).



COPYRIGHT 2001 KIPO

Legal Status

Date of request for an examination (19990524)

Notification date of refusal decision (00000000)

Final disposal of an application (withdrawal)

Date of final disposal of an application (20011009)

Patent registration number ()

Date of registration (00000000)

Number of opposition against the grant of a patent ()

Date of opposition against the grant of a patent (00000000)

| | |
|-----------------------|--|
| Int. Cl. ⁶ | A61B 5/00 |
| 출원번호/일자 | 10-1999-0018616 (1999.05.24) |
| 공개번호/일자 | 10-2000-0074582 (2000.12.15) |
| 공고번호/일자 | - - |
| 등록번호/일자 | - - |
| 원출원권리 | |
| 원출원번호/일자 | |
| Family 출원번호 | 2020010030729 |
| 최종처분내용 | 취하(변경 원출원) |
| 국제출원번호/일자 | |
| 국제공개번호/일자 | |
| 심사청구여부 | 있음 |
| 심사청구일자/항수 | 1999.05.24 / 3 |
| 지정국 | |
| 출원인 | 주식회사 네오미스 서울 중랑구 상봉동 *** 신내테크노타운 ***호 (대한민국) |
| 발명자/고안자 | 김수진 서울특별시성북구석관*동*** (대한민국) |
| 대리인 | 정종찬 경기도 고양시 일산구 백석동1322동문굿모닝힐 II 204-737(제이텍국제특허법률사무소) (대한민국) |
| 우선권 정보 (국가/번호/일자) | |
| 발명의명칭 | 인체의 맥파 및 피부 저항을 측정하는 장치 (Apparatus for measuring pulse wave and skin resistance of human body) |
| 초록 | 본 발명은 인체의 요골동맥상의 촌, 관, 척 맥파검출과 오장육부와 연결되어 있는 손과발의 피부저항을 간단하게 측정하는 인체의 맥파 및 피부저항을 측정하는 장치에 관한 것으로서, 인체의 피부저항을 측정한 후 아날로그 데이터(analogue data)를 디지털 데이터(digital data)로 변환하는 피부저항측정부(10)와, 상기 피부저항측정부(10)에서 출력되는 데이터 값을 저장하는 메모리(memory)부(20)와, 일정한 전압으로 변환한 후 출력하는 스위칭(switching)부(30)와, 시스템을 제어하는 CPU(central processing unit)(50)와, 맥파를 검출하여 디지털 값으로 변환하는 맥파측정부(60)와, 사용자가 필요한 언어로 변환하는 언어변환부(70)와, 사용자가 필요한 데이터를 입출력하는 입력부(80) 및 출력부(100)와, 외부의 통신과 연결되어 데이터를 입출력 하는 통신접속부(90)와, 상기 CPU(50)의 제어하에 출력되는 데이터를 외부로 디스플레이(display)하는 디스플레이부(110)로 구성되어 있는 것을 특징으로 하는 인체의 맥파 및 피부저항을 측정하는 장치이다. |
| 대표청구항 | 인체의 피부저항을 측정한 후 아날로그 데이터(analogue data)를 디지털 데이터(digital data)로 변환하는 피부저항측정부(10)와, 상기 피부저항측정부(10)에서 출력되는 데이터 값을 입력받아 저장하는 메모리(memory)부(20)와, 외부에서 인가되는 전원을 입력받아 일정한 전압으로 변환한 후 출력하는 스위칭(switching)부(30)와, 상기 피부저항측정부(10)와 맥파측정부(60)에서 측정된 디지털 값의 피부저항값을 입력받아 시스템을 제어하는 CPU(computer processor unit)(50)와, 인체의 요골동맥상에서 발생하는 맥파를 검출하여 디지털 값으로 변환하는 맥파측정부(60)와, 사용자가 필요한 언어로 변환하는 언어변환부(70)와, 사용자가 필요한 데이터를 입출력하는 입력부(80)와, 외부의 통신과 연결되어 데이터를 입출력 하는 통신접속부(90)와, 상기 CPU(50)의 제어하에 출력되는 데이터를 프린트(print)하는 출력부(100)와, 상기 CPU(50)의 제어하에 출력되는 데이터를 외부로 디스플레이(display)하는 디스플레이부(110)로 구성되어 있는 것을 특징으로 하는 인체의 맥파 및 피부저항을 측정하는 장치. |

